

## MANCAIS E CAIXAS DE MANCAIS Produtos e Serviços

A SMS SIEMAG SERVICES LTDA presta serviços de manutenção e reparos nos mancais de rolos de laminadores (chocks) e caixas de mancais para laminação com grande competência. Também fabricamos caixas de mancais, componentes dentro das especificações de fabricantes originais e de clientes. Nossos produtos e serviços auxiliam os produtores de aço, alumínio, bronze e latão a alcançar suas metas de qualidade e produtividade reduzindo os seus custos com manutenção.

### Especialização na manutenção e reparo de mancais.

Usando nossas habilidades, experiência, tecnologia e um processo disciplinado, a SMS SIEMAG SERVICES LTDA repara com competência mancais usados na produção de metais. Como parte do nosso processo de reparo, limpamos e inspecionamos com detalhes as caixas de mancais recebidos e documentamos os resultados das inspeções. Os mancais são então cuidadosamente desmontados

Usinagem precisa garante confiabilidade no campo ▼



▲ Durante a inspeção de recebimento as dimensões dos mancais são cuidadosamente controladas

para garantir que os componentes não sejam danificados e as peças sejam completamente limpas. Com instrumentos de precisão, nossos funcionários inspecionam dimensões críticas e desenvolvem um plano de trabalho de recuperação dos mancais na melhor relação custo-benefício possível. Preparam ainda um relatório detalhado das partes danificadas com as recomendações de reparo para aprovação do cliente.

Nosso processo inclui: pré-usinagem das superfícies para garantir soldas de qualidade; exímia soldagem; alívio da tensão e usinagem final de precisão para garantir uma superfície de contato apropriada. Para garantir alto desempenho os diâmetros dos furos são verificados e a largura dos calços é definida. As etapas finais do processo de reforma são a inspeção; rebarba; limpeza e pintura; cuidadosa remontagem, inclusive com rotação da zona de carga do mancal. Após reparo os mancais são devidamente



▲ Novos mancais tem longa vida útil e reduz tempo de parada

embalados, garantindo que os mesmos cheguem ao seu destino em perfeitas condições.

Nosso rigoroso processo de reparo se paga rapidamente. Os mancais que reformamos são devolvidos em condição de seminovos ou melhor, proporcionando uma maior vida útil com menor tempo ocioso. Nossos processos inovadores e técnicas de fabricação reduzem os custos de manutenção em longo prazo. Nossas modificações técnicas aumentam a confiabilidade e desempenho.

### Mancais mais duráveis

Usando nossa longa experiência em reparo e manutenção de mancais e nossos equipamentos de usinagem de precisão, fabricamos mancais e componentes a partir de fundidos, forjados e chapa. Operadores habilidosos, know-how e procedimentos rigorosos garantem que os mancais que fabricamos atendam ou superem os requisitos do fabricante original e apresentem maior vida útil.

### Caixa de mancal de qualidade e reparo habilidoso

Além mancais, também consertamos, reformamos e fabricamos caixa de mancal resfriado à água de peça única para laminadores e máquinas de lingotamento contínuo. Para garantir qualidade de primeira, todas as caixas de mancais novas e reformadas são hidrostáticamente testadas para verificar a pressão e fluxo, garantindo que não haja vazamentos e atenda à capacidade de resfriamento designado. A capacidade de vazão de água também é medida e todos os dados referentes aos testes críticos são registrados.



▲ Caixas de mancais são usinadas com precisão e cuidadosamente controladas para garantir alta performance

Para melhorar o desempenho do mancal, também oferecemos um processo de cromagem que proporciona uma vida útil maior do furo da caixa de mancal em até 400%.

### Serviço de reparo e reconstrução de rolos

Também fornecemos uma ampla gama de serviços de reparo e construção de peças, de curtos ciclos de produção a encomendas de grandes quantidades, para produtores de metais ferrosos e não-ferrosos. Por exemplo fabricamos eixos com rosca sem fim e porcas, fabricamos e consertamos rolos e reformamos tesouras de bordas. Somos um dos poucos produtores de rolos para fabricação de chapas de piso e chapas expandidas e nosso método patenteado nos permite produzi-los mais rapidamente e com maior economia que nossos concorrentes. Com nosso método, também podemos aumentar a vida útil do rolo em até cinco vezes em relação à vida útil normal, pois há um número menor de retíficas entre as re-texturizações.



▲ Rolo para chapa expandida fabricado com o nosso método exclusivo



Peças novas, refrigeradas a água e caixa de mancal bi-partido ▼

Para saber mais sobre como a SMS SIEMAG SERVICES LTDA pode manter o bom desempenho de seus mancais e caixas de mancais com confiança e máxima eficiência, entre em contato conosco pelo telefone (31) 2125-1160.

SMS SIEMAG SERVICES LTDA

Rua dos Timbiras, 1754 - 13º andar - Lourdes  
30140-061 - Belo Horizonte - MG

FONE: +55 (31) 2125-1160  
FAX: +55 (31) 2125-1408

Email: [smsdemag@smsdemag.com.br](mailto:smsdemag@smsdemag.com.br)  
[www.smsdemag.com.br](http://www.smsdemag.com.br)